Creative Enzymes®

L-Arabinose

Cat. No. CEFX-097

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	L-Arabinose, auch bekannt als Gummi-Aldose und Pektinose, ist ein Pentose-Aldehydzucker mit der chemischen Formel C5H10O5. In der Natur existiert L-Arabinose selten in Form von Monosacchariden und kombiniert sich normalerweise mit anderen Monosacchariden. Es kommt in Form von Heteropolysacchariden in Kolloiden, Hemicellulose, Pektinsäure, bakteriellen Polysacchariden und bestimmten Glycosiden vor. Seine Stabilität gegenüber Wärme und Säure ist hoch.
Anwendungen	L-Arabinose ist ein einzigartiger fünf-Kohlenstoff-Aldose in Pflanzen, der gute physikochemische Eigenschaften und Gesundheitsfunktionen aufweist und in verschiedenen Bereichen wie Lebensmittel, chemische Industrie, Medizin usw. weit verbreitet eingesetzt werden kann. L-Arabinose hat physiologische Aktivitäten wie die Hemmung der Saccharoseaufnahme, die Verbesserung der Insulinempfindlichkeit, die Senkung der Serumtriglyceride, die Reduzierung der Lipogenese und die Verbesserung des intestinalen Milieus.

Produktinformation

Form	Weißes kristallines Pulver
CAS-Nummer	5328-37-0
Molekulargewicht	150.13
Reinheit	≥99%

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2 Jahre unter guten Lagerbedingungen und fern von direkter Sonneneinstrahlung gelagert